

Begane grondvloer en fundering
 schaal : 1 : 100

ALGEMENE OPMERKINGEN

- Hoogte t.o.v. N.A.P. nader te bepalen
- Van deze tekening mag niet worden gemeten
- Gevolgklasse: CC3
- Ontwerplevensduurklasse: 3 (50 jaar)
- Brandwerendheid: zie constructiebrief

VLOEREN

- A = peilmaat constructieve vloer incl. druklaag (in mm)
- B = vloerdikte (mm)
- C = vloerbelasting (in kN/m²)

CONSTRUCTIESTAAL

Constructieve eisen en rekenmethode : NEN-EN 1993

Staalqualiteit: volgens NEN-EN 10025 / NEN-EN 10027 / NEN-EN 10210 / NEN-EN 10163
 UNP, INP, IPE, HE - profielen : S235JR
 busprofielen warmgewalst : S275J0
 kokkerprofielen warmgewalst : S355JR
 hoeliggers : S355JR
 L, T - profielen en plaatstaal : S235JR

Boukwaliteit : 8.8 (gerold) Thermisch verzinkt
 Ankerkwaliteit : 4.6 Thermisch verzinkt
 Lassen min. : 5mm Thermisch verzinkt dopnieten in buitenmilieu bij gezaagde ankers
 Stralen: Zweedse standaard SIS 05 5900-1967
 Reinheidsgraad: Sa 2½ NEN-EN-ISO-8501
 Conservering: volgens bestekomschrijving

- = momentvast verbinding
- Voor voorzieningen aan staalconstructies t.b.v. bouwkundige elementen, zie tek. architect
- In de opgegeven peilmaten is geen zeeg opgenomen
- In liggers boven kolommen schotten toepassen
- Berekeningen en tekeningen ankers staalconstructie door leverancier in te dienen bij de directie
- De aannemer is verantwoordelijk voor de detail-engineering van de staalconstructie. De berekening en tekening hiervan indienen bij de directie
- Rondom voorzieningen aanbrengen t.b.v. doorvalbeveiliging
- Kolommen ondersabelen met krimparme mortel
- Ankers beschermen tegen beschadiging

KOLOMMEN

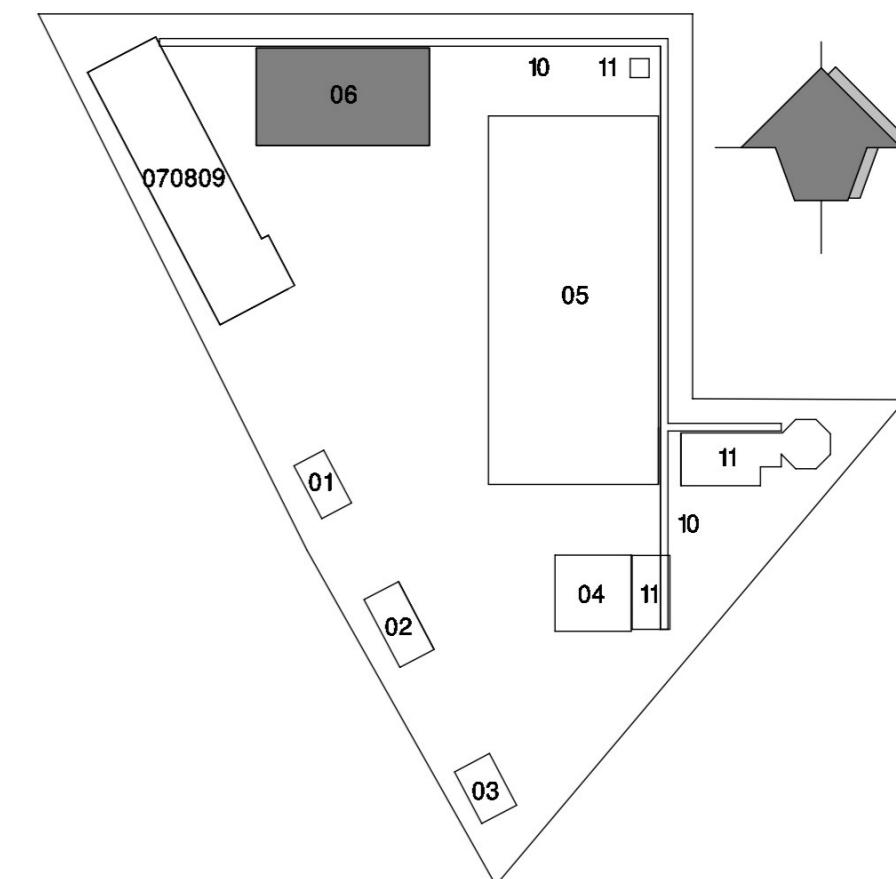
- K? = kolom op de (dak)vloer
- K? = kolom onder de (dak)vloer
- K1 = kolom HEA500
- K2 = kolom HEA300
- K3 = kolom HEA400
- K4 = kolom HEA200
- K5 = kolom UNP160

GEWAPEND BETON

Constructieve eisen en rekenmethode : NEN-EN 1992
 Uitvoering : NEN-EN 13670
 Technologie : NEN-EN 206-1
 Wapening : NEN 8005
 Las- en verankeringslengten : NEN-EN 10080
 NEN 6008
 NEN-EN 1992

Cement : CEM III/B 42,5 N LH/SR
 nom korrel diameter 31,5 mm
LAAGAANDUIDING WAPENING
 Buitenste laag
 2e laag van buiten
 2e laag van binnen
 Buitenste laag
 Driehoek wijst naar hart constructie

Sterkte- en milieuklasse tenzij anders vermeld bij onderdeel | Betondekking (c) op de buitenste wapening (mm)
Fundering
 Sterkteklasse: C30/37
Vloeren monolithisch afgewerkt
 Sterkteklasse: C30/37
Compressorfundatie rondom vrij van constructie en monolithisch afgewerkt
 Sterkteklasse: C30/37
WAPENINGSSTAAL
 ø B500B
 øø bundel van 2 staven
 øøø bundel van 3 staven
 Ombuigingen hoofdwapening (tenzij anders aangegeven)
 min. 50mm
 min. 50mm
 min. 50mm
 - Werkvloer: dikte 50mm; sterkteklasse C12/15 of PS-kist



Rev.	Omschrijving	Datum rev.	Get.	Gez.	AKK.

MATEN IN MILLIMETERS, TENZU ANDERS AANGEGEVEN

Opdrachtgever
VOLTH2 Operating B.V.
 Project
 Groene Waterstofproductieinstallatie Delfzijl
 Onderdeel
 Bouwwerk 06 - Compressorgebouw
 Fundering en begane grondvloer

Projectnummer	Tekeningnummer	Versie	Datum 1e uitgave	Ontwerfase	Contractnummer		
51009090	SE-DO-06-002	0	14-10-2022	DO	-		
Blad	Aantal	Schaal	Formaat	Kantoor	Get.	Gez.	AKK.
1	1	1 : 100	A1	Groningen			